

VeriSeq NIPT Solution v2

Списък с консумативи и оборудване

ЗА ИН ВИТРО ДИАГНОСТИЧНА УПОТРЕБА

Консумативи

Консуматив	Доставчик
<ul style="list-style-type: none"> 1000 µl проводими нестерилни филтърни накрайници 	Hamilton, част № 235905
<ul style="list-style-type: none"> 300 µl проводими нестерилни филтърни накрайници 	Hamilton, част № 235903
<ul style="list-style-type: none"> 50 µl проводими нестерилни филтърни накрайници 	Hamilton, част № 235948
<ul style="list-style-type: none"> Резервоар с дълбоки кладенчета със следните спецификации: <ul style="list-style-type: none"> Микроплака SLAS 1-2004 с 96 кладенчета с конично или пирамидално дъно и минимална вместимост 240 ml. Полипропилен с предпочитание за ниско свързване на ДНК за всички контактни повърхности на пробата. Вътрешните размери (ниво на течността) са съвместими с автоматизираните стъпки на аспириране и дозиране на VeriSeq NIPT Microlab STAR. Размерите на височината са съвместими с автоматизираните движения на VeriSeq NIPT Microlab STAR. 	<p>Общ лабораторен доставчик</p> <p>Съвместими резервоари:</p> <ul style="list-style-type: none"> Corning Axygen, продукт № RES-SW96-HP-SI Agilent, продукт № 201246-100
<ul style="list-style-type: none"> Ваничка за реагенти със следните спецификации: <ul style="list-style-type: none"> Ваничка, която се поставя стабилно в носача на VeriSeq NIPT Microlab STAR с конусовидно дъно и минимален капацитет от 20 ml. Полипропилен, който не съдържа RNase-/DNase. Вътрешните размери (ниво на течността) са съвместими с автоматизираните стъпки на аспириране и дозиране на VeriSeq NIPT Microlab STAR. Размерите на височината са съвместими с автоматизираните движения на VeriSeq NIPT Microlab STAR. 	<p>Общ лабораторен доставчик</p> <p>Съвместими ванички:</p> <ul style="list-style-type: none"> Roche, продукт № 03004058001
<ul style="list-style-type: none"> Плаки с дълбоки кладенчета със следните спецификации: <ul style="list-style-type: none"> Микроплаки SLAS 1-2004, 3-2004 и 4-2004 с 96 кладенчета с конично или пирамидално дъно и минимална вместимост на кладенчето 2 ml. Полипропилен с предпочитание за ниско свързване на ДНК за всички контактни повърхности на пробата и устойчива на въртящ момент рамка. Размерите на кладенчетата (ниво на течността) са съвместими с автоматизираните стъпки на аспириране и дозиране на VeriSeq NIPT Microlab STAR. Височината на плаките е съвместима с автоматизираните движения на VeriSeq NIPT Microlab STAR. 	<p>Общ лабораторен доставчик</p> <p>Съвместими плаки:</p> <ul style="list-style-type: none"> Eppendorf, част № 0030505301 Eppendorf, част № 30502302 USA Scientific, част № 1896-2000

Консуматив	Доставчик
<ul style="list-style-type: none"> Плака с 384 кладенчета със следните спецификации: <ul style="list-style-type: none"> Микроплака с 384 кладенчета, оптимизирана за ниски обеми, с минимална вместимост на кладенчето от 50 µl. Полистирен с блокиране на светлината и ниско ниво на свързване на ДНК за всички контактни повърхности на пробата. Размерите на кладенчетата (ниво на течността) са съвместими с автоматизираните стъпки на аспириране и дозиране на VeriSeq NIPT Microlab STAR. Височината на плаките е съвместима с автоматизираните движения на VeriSeq NIPT Microlab STAR. 	<p>Общ лабораторен доставчик</p> <p>Съвместими плаки:</p> <ul style="list-style-type: none"> Corning, продукт № 3820
<ul style="list-style-type: none"> Плака с 96 кладенчета със следните спецификации: <ul style="list-style-type: none"> Микроплака с устойчива на усукване рамка и 96 кладенчета със конусовидно дъно, повдигнати ръбове и минимална вместимост на кладенчето от 150 µl. Полипропилен, който не съдържа RNase-/DNase и има ниско ниво на свързване на ДНК за всички контактни повърхности на пробата. Размерите на кладенчетата (ниво на течността) са съвместими с автоматизираните стъпки на аспириране и дозиране на VeriSeq NIPT Microlab STAR. Височината на плаките е съвместима с автоматизираните движения на VeriSeq NIPT Microlab STAR. 	<p>Общ лабораторен доставчик</p> <p>Съвместими плаки:</p> <ul style="list-style-type: none"> Eppendorf, част № 0030129512 Eppendorf, част № 30129580 Eppendorf, част № 30129598 Eppendorf, част № 30129660 Eppendorf, част № 30129679 BioRad, част № HSP9601
<ul style="list-style-type: none"> Една от следните пломби: <ul style="list-style-type: none"> Фолио Microseal 'F' Пломби от фолио 	<p>Bio-Rad, каталожен номер MSF1001 Beckman Coulter, артикул № 538619</p>
<ul style="list-style-type: none"> Вода без DNase/RNase 	<p>Общ лабораторен доставчик</p>
<ul style="list-style-type: none"> Етанол, 100% (200 proof), молекулярно-биологичен клас* 	<p>Общ лабораторен доставчик</p>
<ul style="list-style-type: none"> Реагенти за секвениране и консумативи, необходими за системата за секвениране от следващо поколение (NGS) <p>Ако използвате система за секвениране NextSeq 550Dx:</p> <ul style="list-style-type: none"> Комплект реагенти NextSeq 550Dx High Output v2.5, 75 цикъла 	<p>Illumina, част № 20028870</p>
<ul style="list-style-type: none"> Безклетъчна ДНК ВСТ CE 	<p>Streck, каталожен номер 218997</p>
<ul style="list-style-type: none"> Капачки с притискане 	<p>Sarstedt, заявка № 65.802</p>
<ul style="list-style-type: none"> Епруветки 2 ml с капачки на винт 	<p>Общ лабораторен доставчик</p>
<ul style="list-style-type: none"> Филтърни крайници от 20 µl за пипетор от 20 µl 	<p>Общ лабораторен доставчик</p>
<ul style="list-style-type: none"> Филтърни крайници от 200 µl за пипетор от 200 µl 	<p>Общ лабораторен доставчик</p>
<ul style="list-style-type: none"> Филтърни крайници от 1000 µl за пипетор от 1000 µl 	<p>Общ лабораторен доставчик</p>
<ul style="list-style-type: none"> Серологични пипети от 25 ml 	<p>Общ лабораторен доставчик</p>
<ul style="list-style-type: none"> Серологични пипети от 10 ml 	<p>Общ лабораторен доставчик</p>

Консуматив	Доставчик
<ul style="list-style-type: none"> Препоръчано: Deconex® SOLARSEPT Deconex® 61 DR 	Borer Chemie AG
<ul style="list-style-type: none"> Еквивалентно: Спрей за бърза дезинфекция на алкохолна основа Разтвор на дезинфекциращ препарат 	Общ лабораторен доставчик

* Етанолът, който не е от клас за молекулярна биология, може да окаже отрицателно въздействие върху изпълнението на анализа.

Незадължителни консумативи

Консуматив	Доставчик
<ul style="list-style-type: none"> Фосфатно-буферирани солен разтвор на Дюлбеко (DPBS) за контрол без шаблон (NTC) 	Общ лабораторен доставчик
<ul style="list-style-type: none"> Епруветка с винтова капачка, 10 ml (само за контролни проби) 	Sarstedt, заявка # 60.551
<ul style="list-style-type: none"> Епруветка, капачка с винт, 50 ml 	Общ лабораторен доставчик

Необходимо оборудване, което не е предоставено

Оборудване	Доставчик
<ul style="list-style-type: none"> Основно лабораторно оборудване: предпазни очила, лабораторни престилки, неталкирани защитни ръкавици, хронометър или таймер, кофа с лед 	
<ul style="list-style-type: none"> 20 µl едноканални пипети 	Общ лабораторен доставчик
<ul style="list-style-type: none"> 200 µl едноканални пипети 	Общ лабораторен доставчик
<ul style="list-style-type: none"> 1000 µl едноканални пипети 	Общ лабораторен доставчик
<ul style="list-style-type: none"> Помощен инструмент за пипети 	Общ лабораторен доставчик
<ul style="list-style-type: none"> Хладилник, от 2°C до 8°C 	Общ лабораторен доставчик
<ul style="list-style-type: none"> Фризер, от -25°C до -15°C 	Общ лабораторен доставчик
<ul style="list-style-type: none"> Микроцентрофуга 	Общ лабораторен доставчик
<ul style="list-style-type: none"> Завихрящ миксер 	Общ лабораторен доставчик
<ul style="list-style-type: none"> Центрофуга и ротор за епруветки за вземане на кръв 	
<ul style="list-style-type: none"> Препоръчано: <ul style="list-style-type: none"> Центрофуга от серия Allegra X12R, 1600 g Центрофуга Allegra GH-3.8 ротор с кофички Капази за кофички на центрофуга Allegra, комплект от две Адаптер за центрофуга Allegra, 16 mm, комплект от две 	Beckman Coulter, артикул № 392304 (120 V или 230 V) Beckman Coulter, артикул № 369704 Beckman Coulter, артикул № 392805 Beckman Coulter, артикул № 359150
<ul style="list-style-type: none"> Еквивалентно: <ul style="list-style-type: none"> Хладилна центрофуга с капацитет 1600 xg с опция за работа без спирачки Ротор с люлеещи се кофички и кофички Вложки за кофички, капацитет 24, 48 или 96 епруветки, 76 mm минимална дълбочина Адаптерни вложки за поставяне на 16 x 100 mm епруветки за вземане на кръв 	Общ лабораторен доставчик

Оборудване	Доставчик
<ul style="list-style-type: none"> Центрофуга и ротор за микроплаки 	
<p>Препоръчано:</p> <ul style="list-style-type: none"> Центрофуга Sorvall Legend XTR Ротор за микроплаки HIGHPlate 6000 Две от следните опорни основи за микроплаки: <ul style="list-style-type: none"> Опорна основа за MicroAmp, 96 кладенчета Носач на PCR плаки с 96 кладенчета 	<p>Thermo Fisher Scientific, каталожен № 75004521 (120 V) или каталожен № 75004520 (230 V)</p> <p>Thermo Fisher Scientific, каталожен № 75003606</p> <p>Thermo Fisher Scientific, каталожен № 4379590</p> <p>Thermo Fisher Scientific, каталожен № AB-0563/1000</p>
<p>Еквивалентно:</p> <ul style="list-style-type: none"> Центрофуга с капацитет 5600 ×g Ротор с въртящи се плочи с плаки с 96 кладенчета, минимална дълбочина 76,5 mm Опорна основа за микроплаки 	Общ лабораторен доставчик
<ul style="list-style-type: none"> Един от следните четци за микроплаки (флуорометър) със SoftMax Pro v6.2.2 или по-нова версия: <ul style="list-style-type: none"> Gemini XPS SpectraMax M2 	<p>Молекулярни устройства, част № XPS</p> <p>Молекулярни устройства, част № M2</p>
<ul style="list-style-type: none"> SpectraMax високоскоростно USB, сериен адаптер 	Молекулярни устройства, част № 9000-0938
<ul style="list-style-type: none"> Термоциклер със следните спецификации: <ul style="list-style-type: none"> Загрят капак температурен диапазон от 4°C до 98°C ±2°C температурна точност 2°C в секунда минимална скорост на нарастване Съвместимост с Twin. tec PCR плака, с 96 кладенчета, с цял борд 	Общ лабораторен доставчик
<ul style="list-style-type: none"> VeriSeq NIPT Microlab STAR 	Hamilton, част № 95475-01 (115 V), част № 95475-02 (230 V) или част № 806288 (за Hamilton Company Bonaduz)
<ul style="list-style-type: none"> Система за секвениране от следващо поколение (NGS) със следните възможности: <ul style="list-style-type: none"> 2 x 36 bp секвениране на сдвоени краища Съвместимост с двойноиндексните адаптери на VeriSeq NIPT Sample Prep Автоматично създаване на .BCL файлове Двуканална химия 400 млн. четения на сдвоени краища на серия Съвместимост със софтуера за анализ VeriSeq NIPT v2 или система за секвениране NextSeq 550Dx. 	Доставчик на инструменти или Illumina, част № 20005715
<ul style="list-style-type: none"> VeriSeq Onsite Server v2 или надстроен VeriSeq Onsite Server 	Illumina, част № 20028403 или 20047000 (v2), или №15076164, или № 20016240 (надстроена)

Незадължително оборудване

Оборудване	Доставчик
<ul style="list-style-type: none"> Pluggo Decapper System 	LGP Consulting, част # 4600 4450
<ul style="list-style-type: none"> Флуоресцентна валидираща плака SpectraMax SpectraTest FL1 	Молекулярни устройства, част № 0200-5060
<ul style="list-style-type: none"> Револвер/ротатор за епруветки, 15 ml, 40 об/мин, 100 – 240 V 	Thermo Scientific, каталожен № 88881001 (САЩ) или каталожен № 88881002 (ЕС)

VeriSeq NIPT Sample Prep

Консуматив	Част №
• VeriSeq NIPT Sample Prep (24 проби)	20025895
• VeriSeq NIPT Sample Prep (48 проби)	15066801
• Подготовка на проби VeriSeq NIPT (96 проби)	15066802

Подписи

FAS/FSE	Клиент
---------	--------
